

PROTOTYP

ZREKONSTRUKCJA
ZAKŁADU URZĄDZEN
DZIEWICOWYCH
WARSZAWA

Opis: Roo
Sposób: Km

28.10.1977

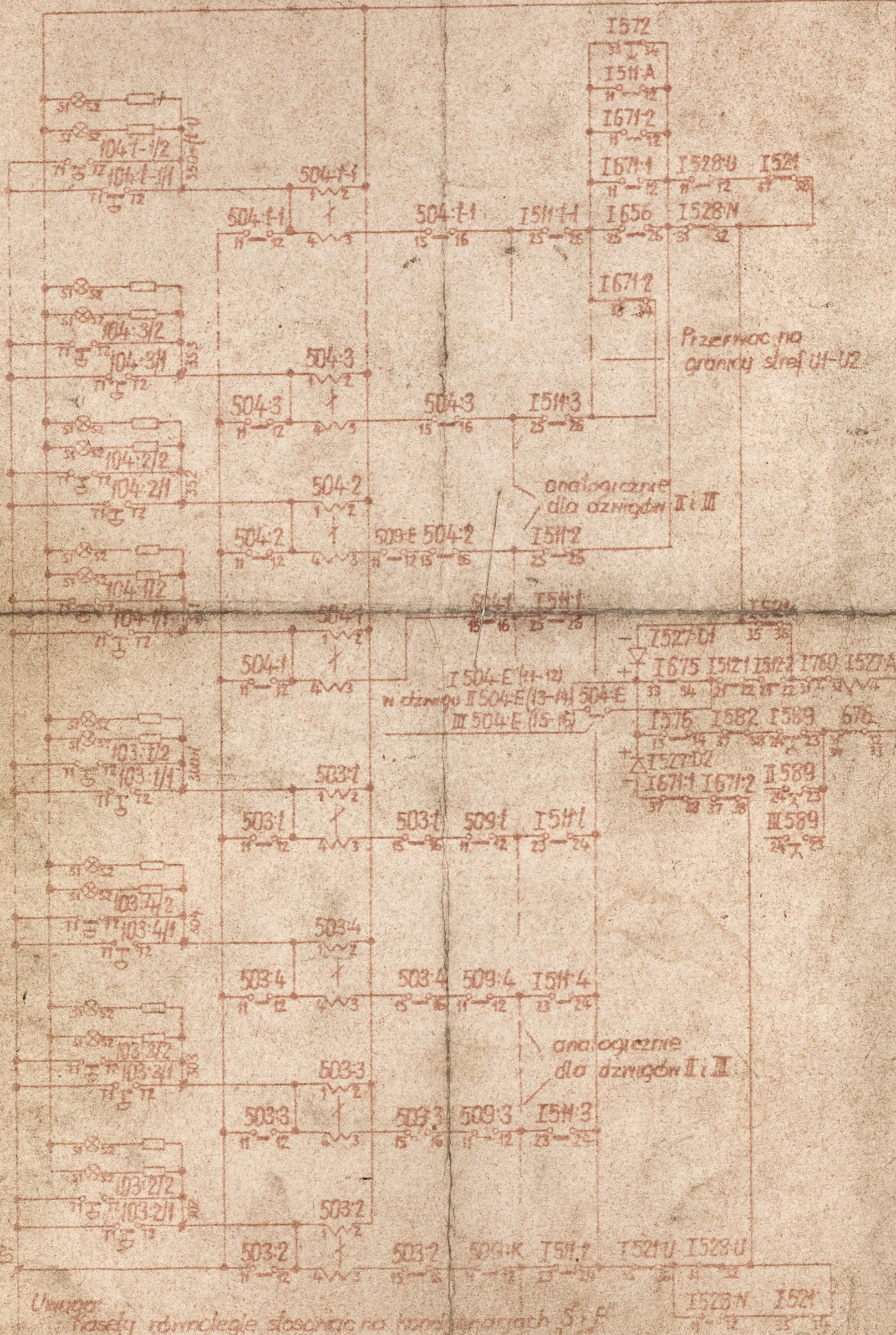
Schemat ideowy
sterowania grupowo-
rozdzielczego dźwign
szdrolnych $V=1,4 m/s$

E2007-019

10.77

21546

Grupa



Obwód
wezwan
w "górną"

Przerwa na
granicy stref U1-U2

analogicznie
dla dźwigni II i III

Obwód
zatrzymano

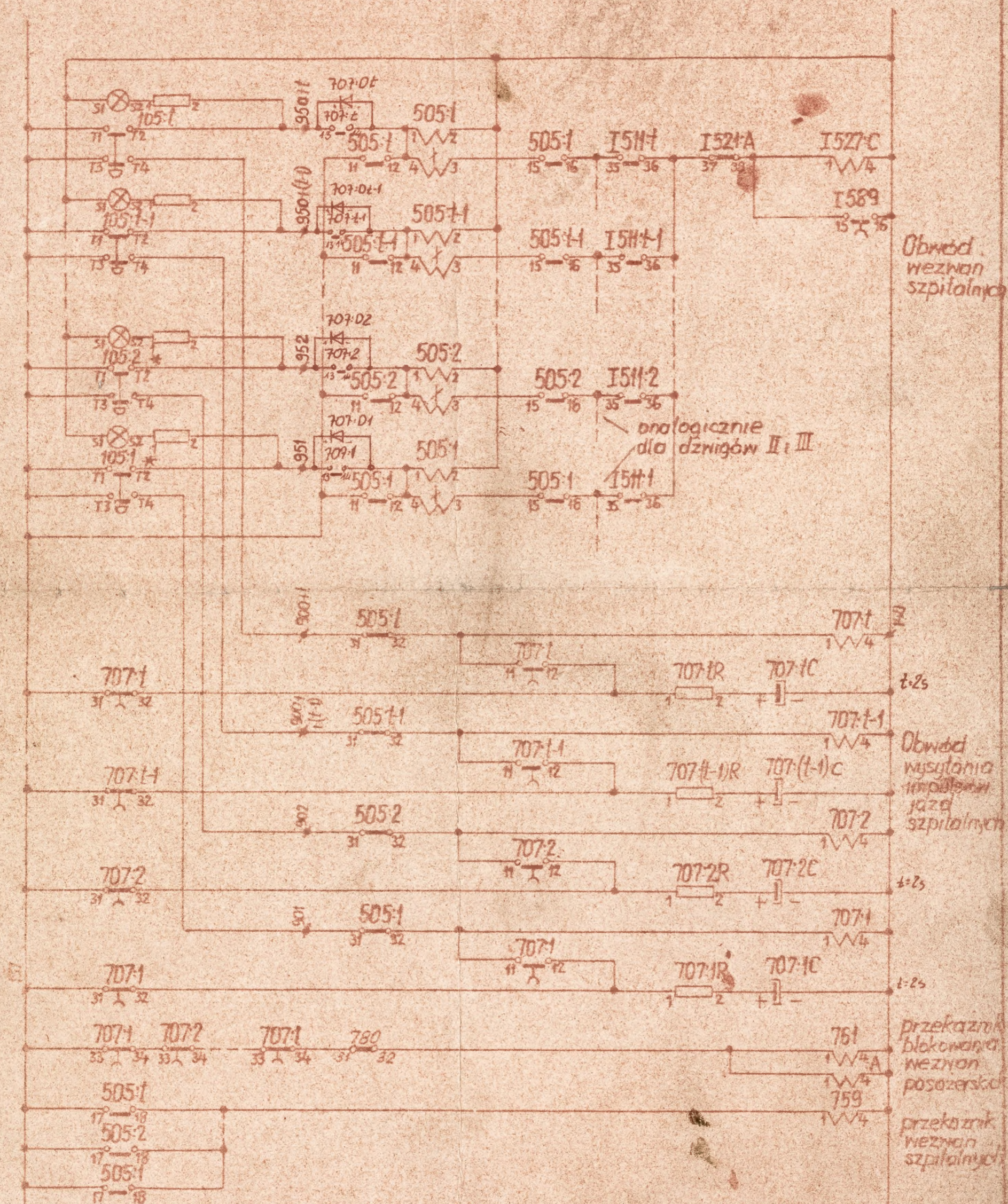
Obwód
wezwan
w "dolną"

analogicznie
dla dźwigni II i III

E2007-019

Uwaga:
Kasety równoległe stosowane na kontaktach S, F
oraz na złączeniach użytkownika na przelotach

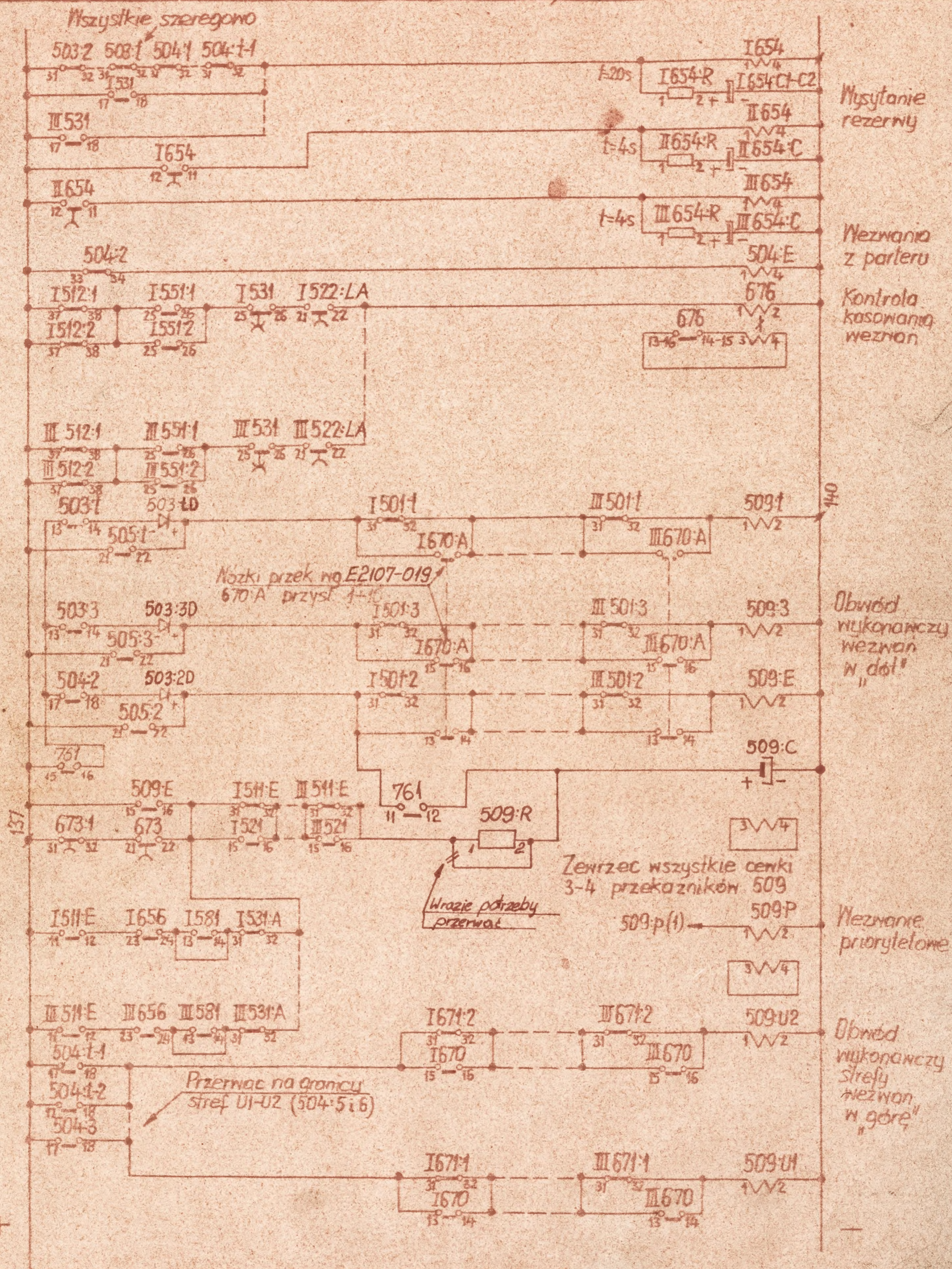
PROTOTYP	ZREMB		Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych $V=1,4 \text{ m/s}$		E2007-019
	ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA				Str. 2
	Opis: R00	Przebieg: #			10.77r
	Opis: K10	Przebieg: B	Koffleben 22.12.77		Grupa



* Na kondygnacjach „S” i „P” posiadających dwa dojścia słosować kasety wezwan połączone równolegle

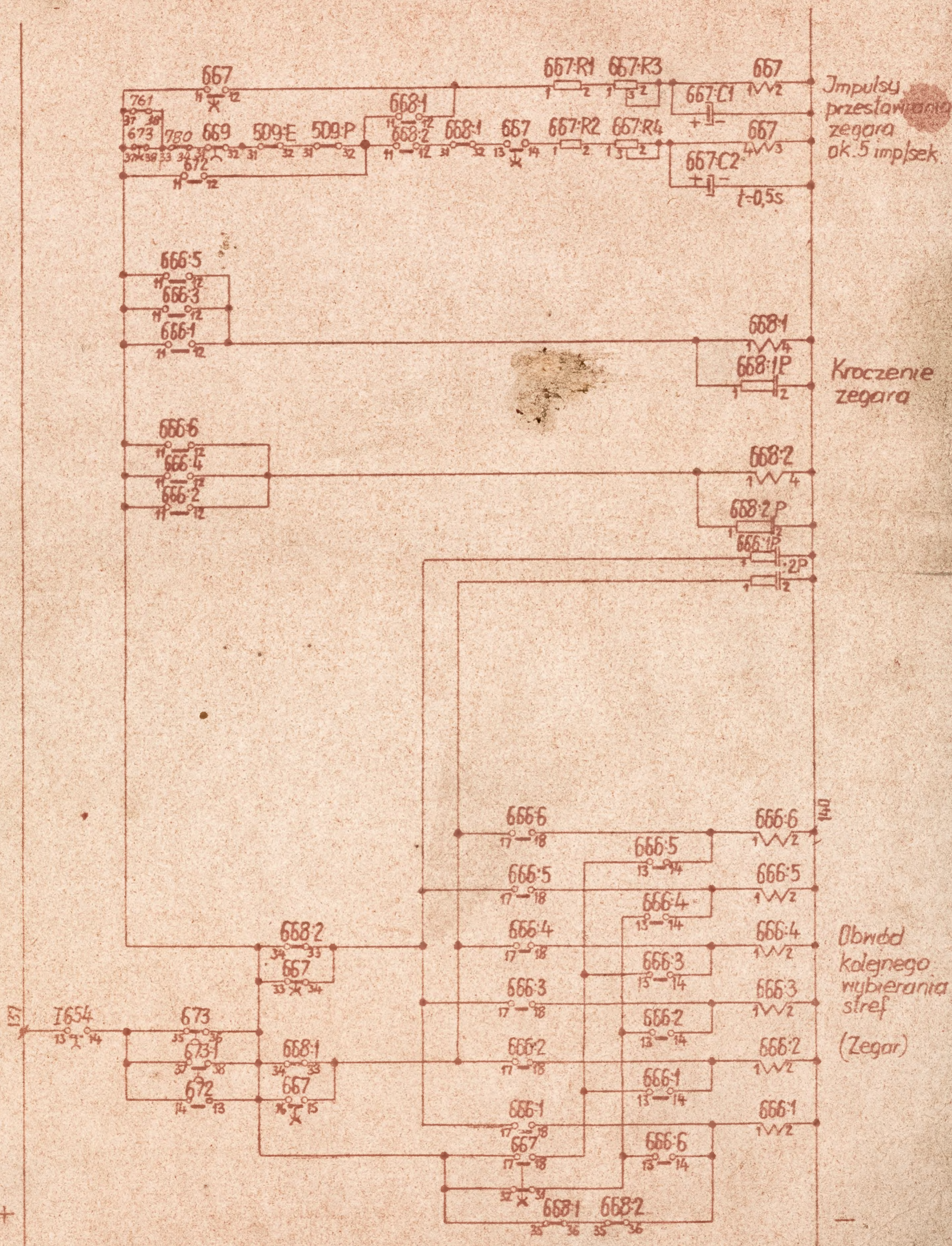
E2007-019

Prak.	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMS” ZAKŁADY URZĄDZEN DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat idealowy sterowanie grupowo- rozdzielczego dźwigów szpitalnych $V=1,4 \text{ m/s}$	E2007-019
PROTOTYP				Dprac. Roo	<i>[Signature]</i>	Data Str. 3
				Spraw. Kim	<i>[Signature]</i>	10.77r. C.d. str. 4
				Podpis	<i>[Signature]</i> 23.12.77	Nr arch. Grupa



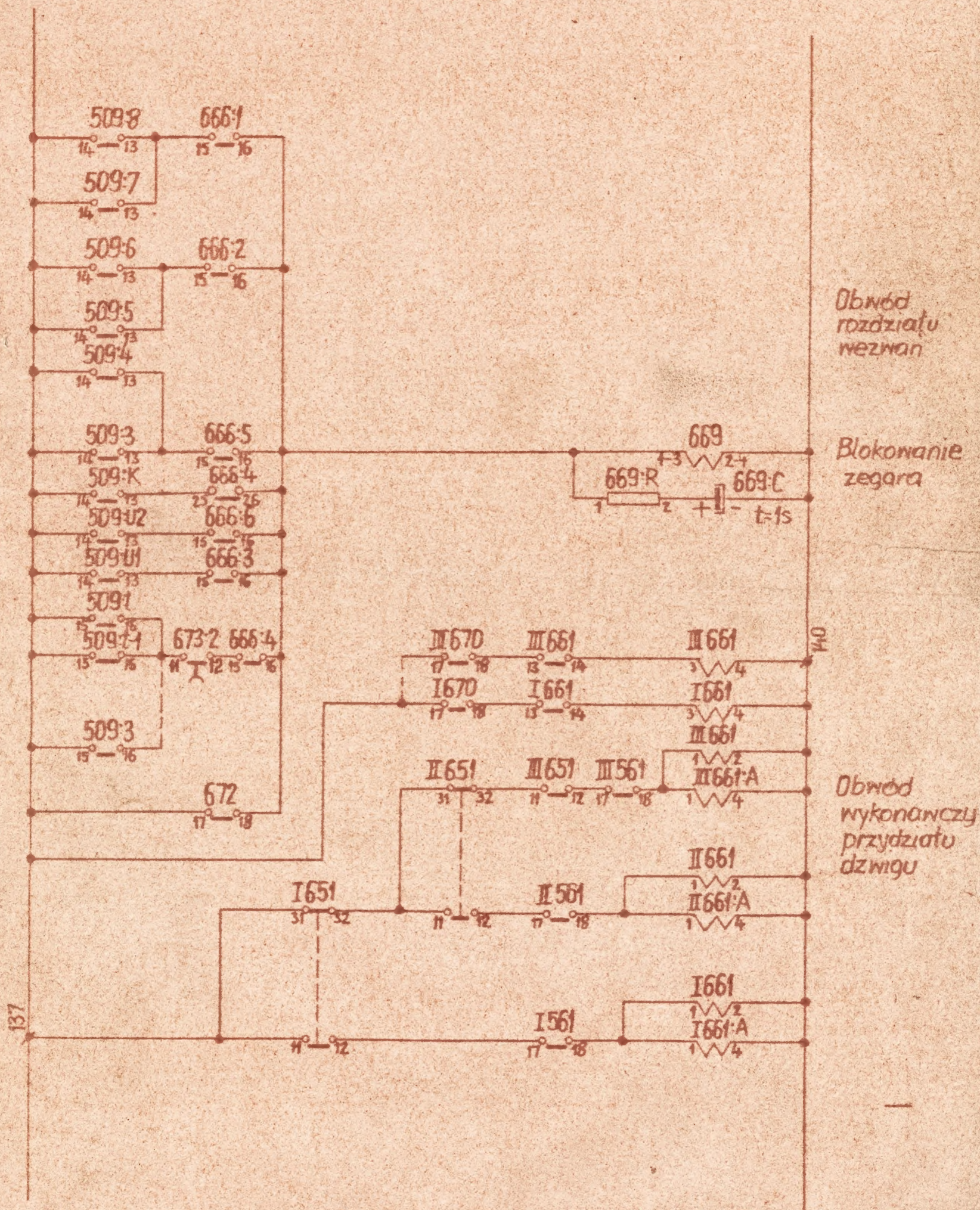
E2007-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIŹOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo- rozdzielczego dźwięków szpitalnych $V=1,4 \text{ m/s}$	E2007-019	
PROTOTYP				Opra: R00		Data: 10.7.77	Str. 4
				Spraw: Kin		Nr arch. 5	
					Toddleben	23.12.77	Grupa



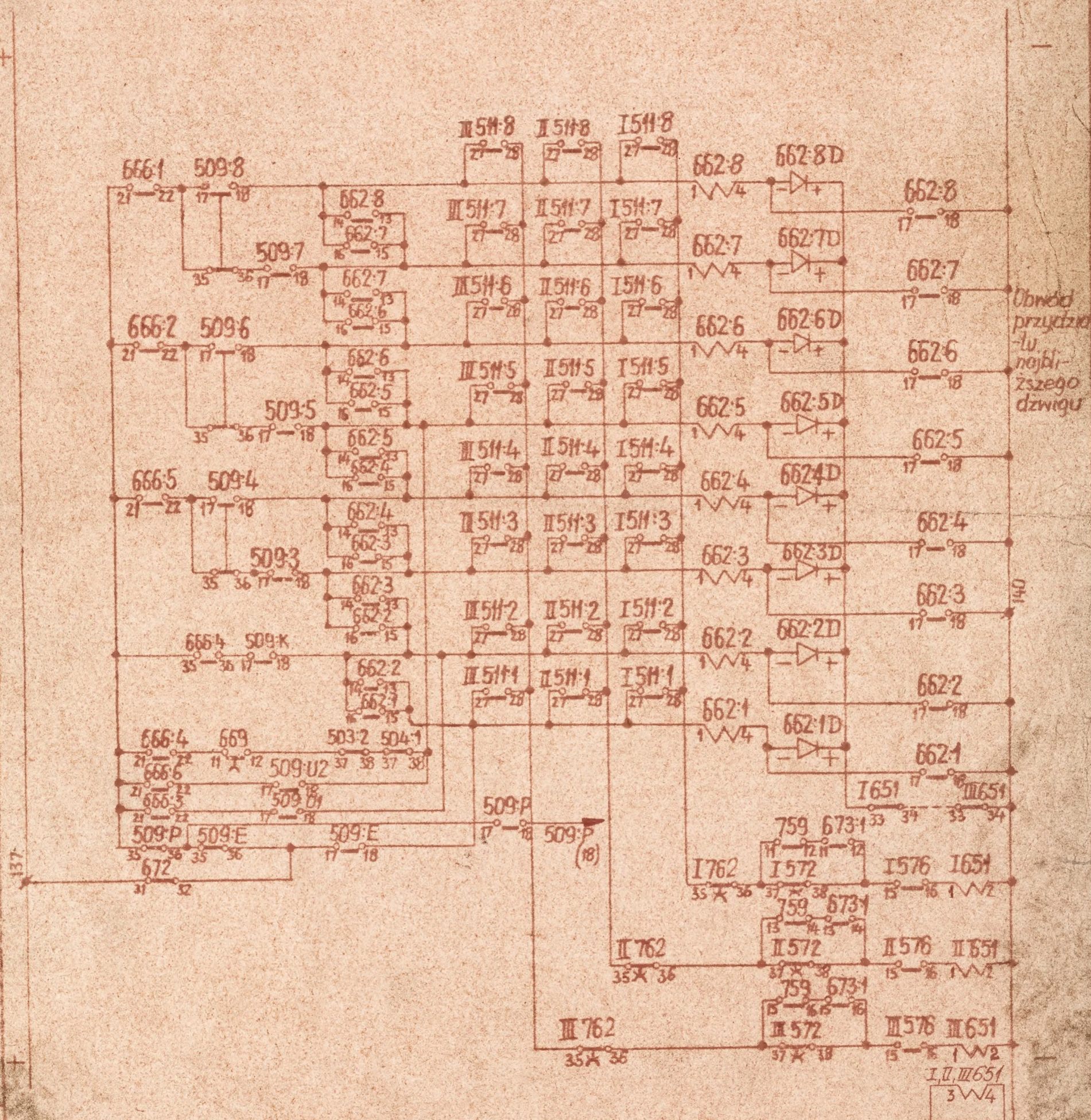
E2007-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMS” ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIIGOWYCH WARSZAWA		Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego dźwignów szpitalnych $V=1,4\text{ m/s}$		E2007-019	
								Data	5
				Oprac. Roo					
Spraw. kin						ŁadHeben 7-7 1977		Grupa	



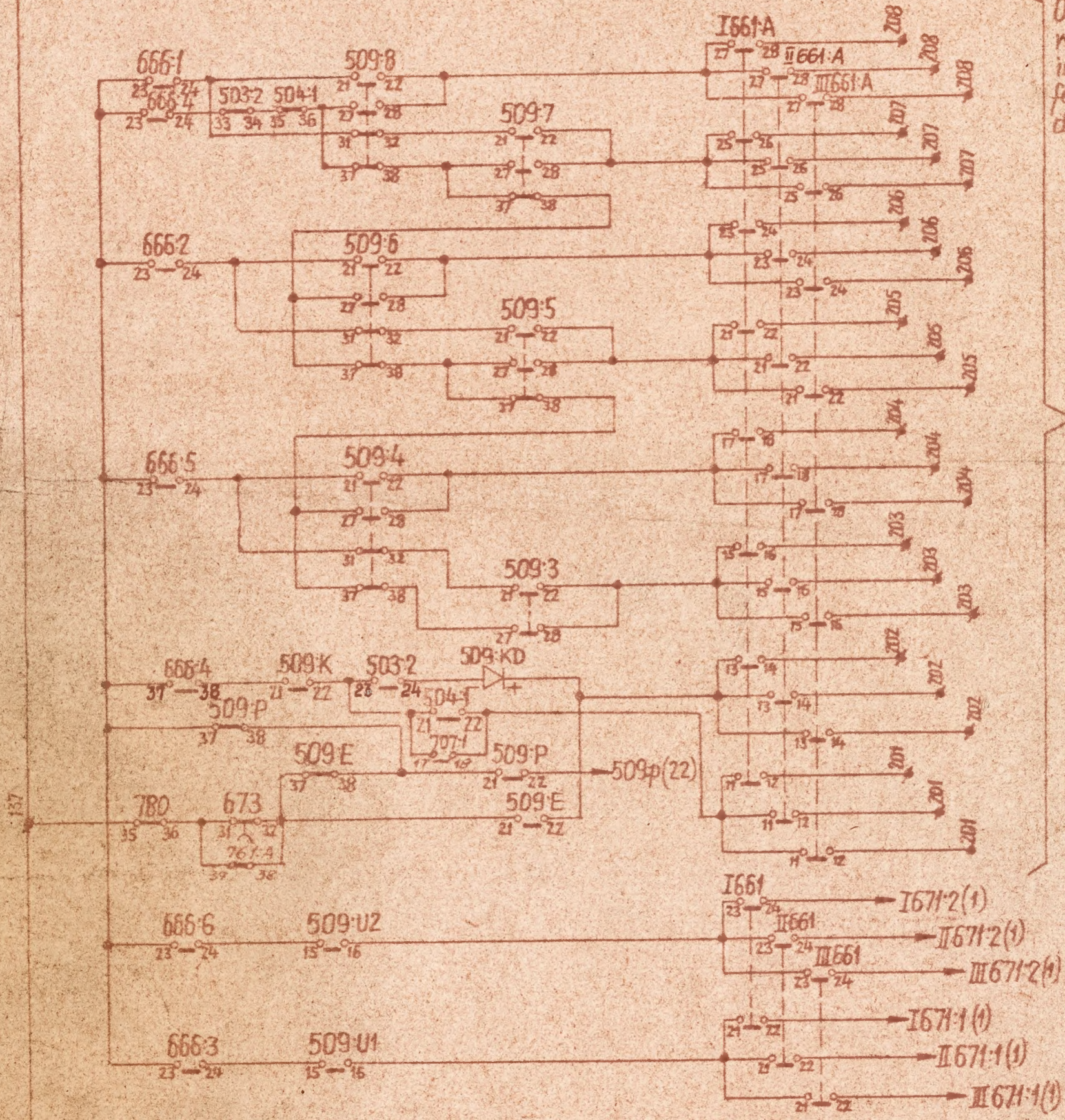
E2007-019

znak	Zmiany	Proje	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo- rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
PROTOTYP				Oprac. Roo	ladleben 29.12.77.	Data 10.7.77r.
				Sprzecz. Kin		Strona 6
						Grupa 7



E 2007-019

Zmiany	Podpis	Data	ZREMB		Schemat ideowy sterowania grupowo- rozdzielczego dźwigów szpitalnych $V=1,4 \text{ m/s}$	E2007-019	
			ZAKŁADY URZĄDZEŃ DZWIgowYCH WARSZAWA			Str. 7	
			Opis: Roo	Straw: Kim		10.77r	Grupa
PROTOTYP			10.77r		Grupa		



Obwód
wysyłania
impulsów
falszywej
dyspozycji

Str. 10

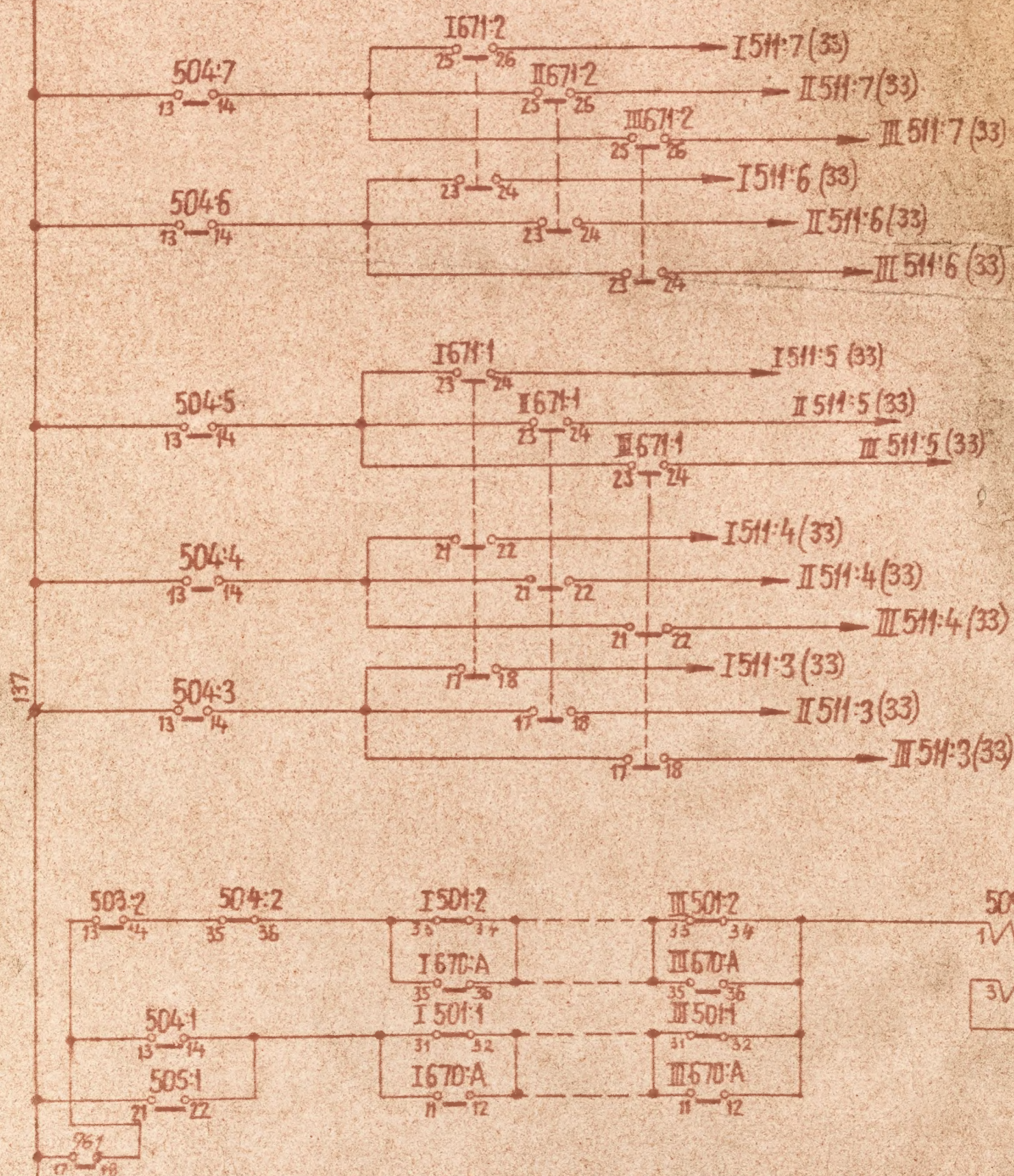
Str. 11

E2007-019

Zmiana	Zmiany	Podpis	Data	ZREMB		Schemat ideowy sterowania grupowo- rozdzielczego dźwignów szpitalnych $V=1,4 \text{ m/s}$	E2007-019	
				ZAKŁADY URZĄDZEN DZWIQOWYCH WARSZAKA			10.77r.	
				Oprac. Roo	Spraw. Kin		Grupa	

10.77r. 9

Grupa



Obwód
wysyłania
impulsów
pożornej
dyspozycji

str 10

E2007-019

PROTOTYP

ZREMB
ZAKŁADŁEZADZEN
DZWIOWYCH
WARZAWA

Opr: Roo

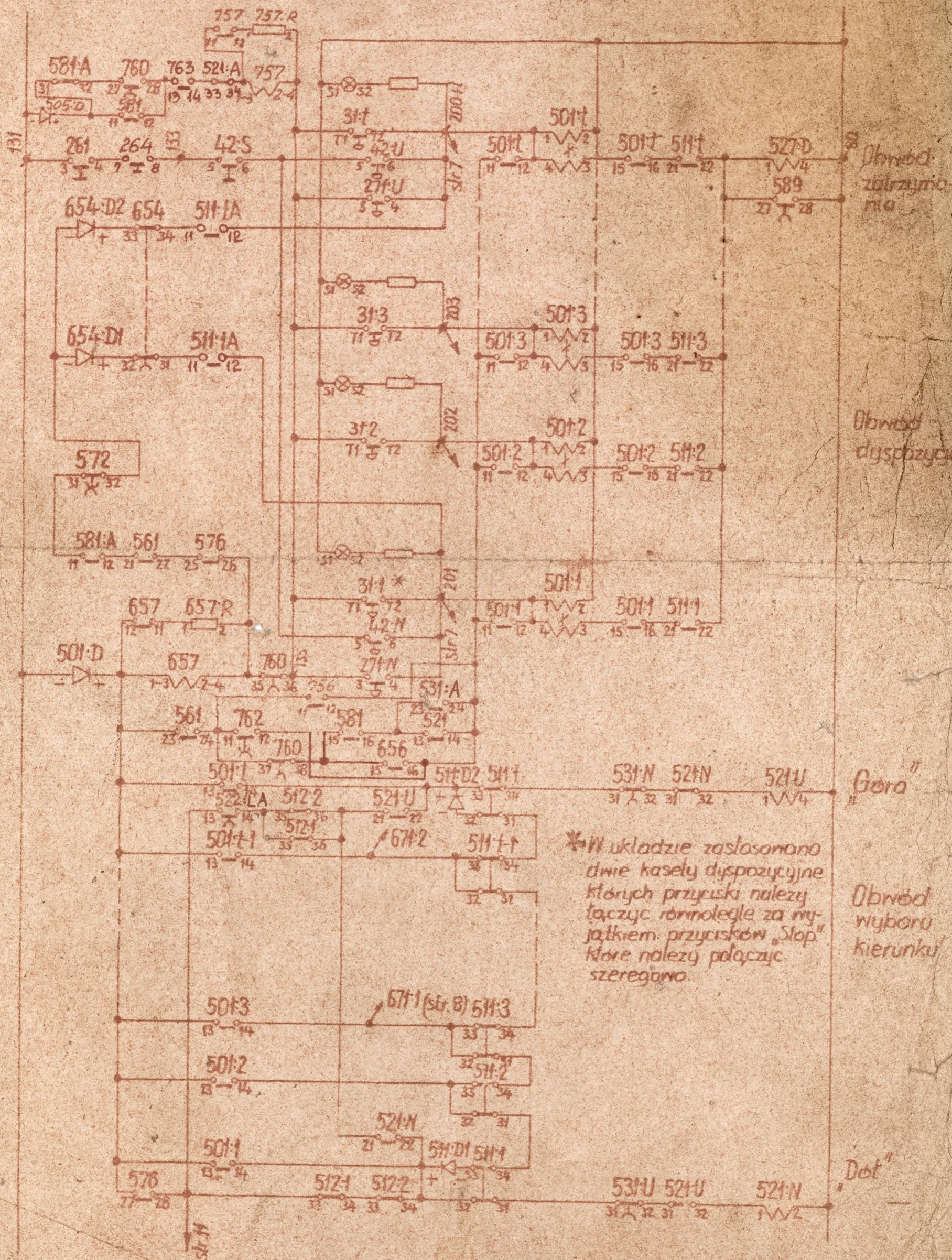
Spraz: Kun

Schemat elektry
sterowania grupowe
rozdzielczego dzwigow
szpitalnych $V=1,4\text{ m/s}$

E2007-019

10.77r

Dzwig I-II



E2007-019

11

PROTOTYP

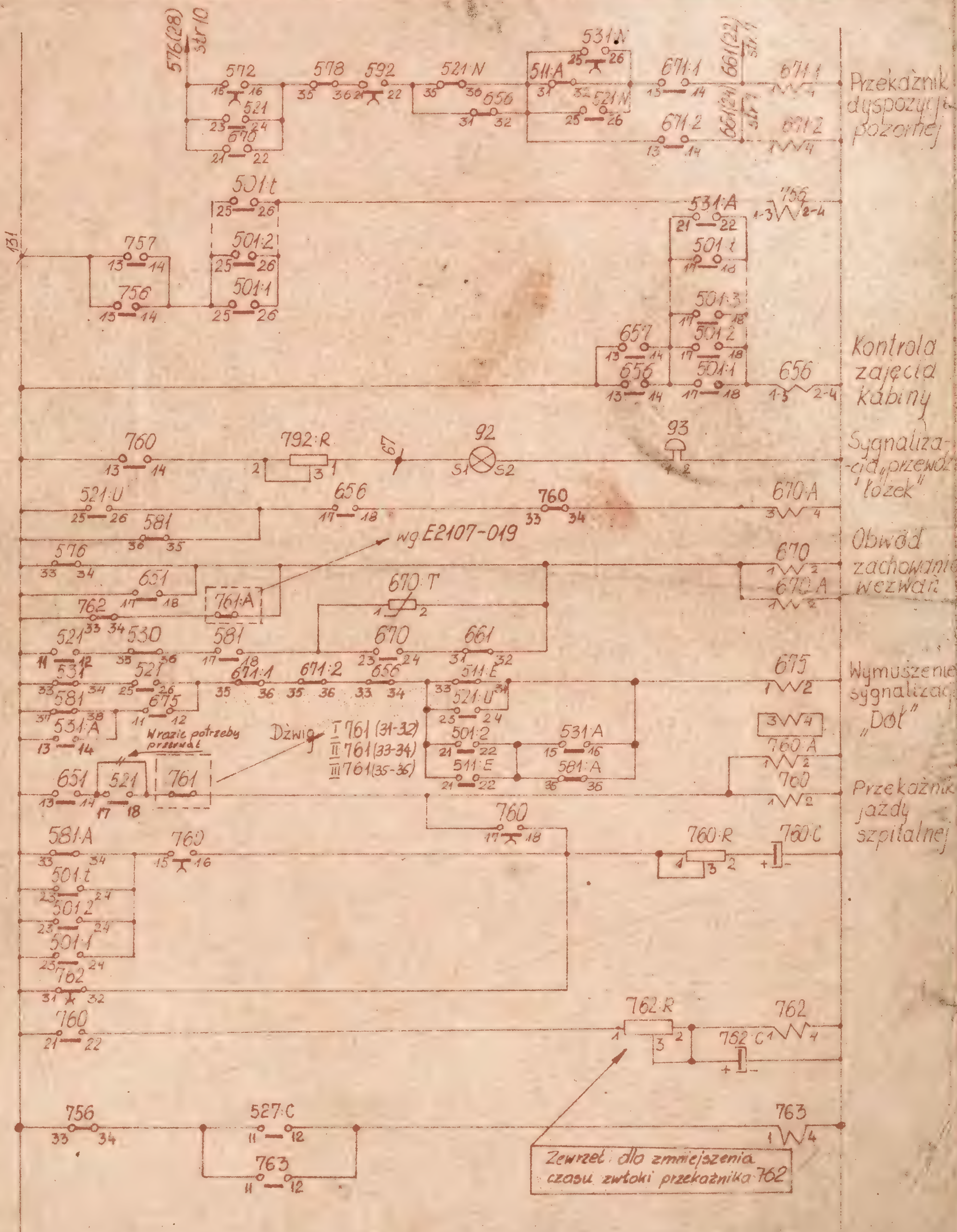
„ZREMB”
ZAKŁADY PRZEMISŁOWE
POMIAROWE I
WYKONAWCZE

Schemat ideowy
sterowania grupowo-
rozdzielczego dźwigów
szpitalnych $V=1,4\text{ m/s}$

E2007-019

Roo					
Kin					

10.77K	11
	12



E2007-019

PROTOTYP

Schemat ideowy sterowania E2007-019
grupowa-rozdzielczego
dźwigów szpitalnych

09-77

Tablica

Imię I. II. III.



PROTOTYP

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych $V=1/4\text{ m/s}$

E2007-019

09-77r

Opera Roo

720

Star: King

18

Toothleben

23 12.77

Dzwig I, II, III



50-103
E207-09

PROTOTYP

ENTWURF UND
FABRIKATION
VON
ELEKTROGERÄTEN

Schemat ideowy sterowania
grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalnych $V=14\text{m/s}$

E2007-019

09-77r

16

17

Rev

Kun

Proj

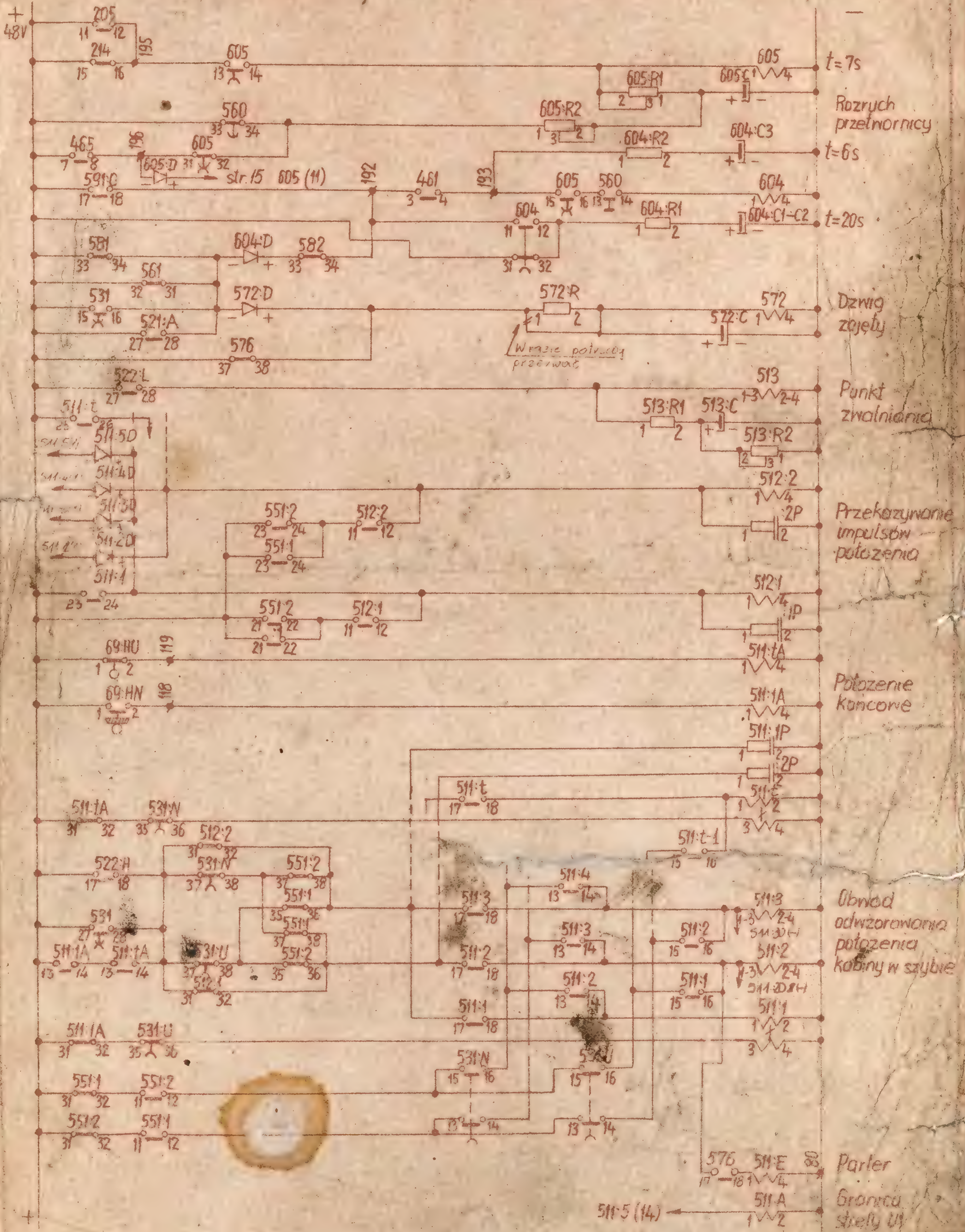
Kun

Todleben

Todleben

23.12.77

Dźwig I, II, III



E2007-019

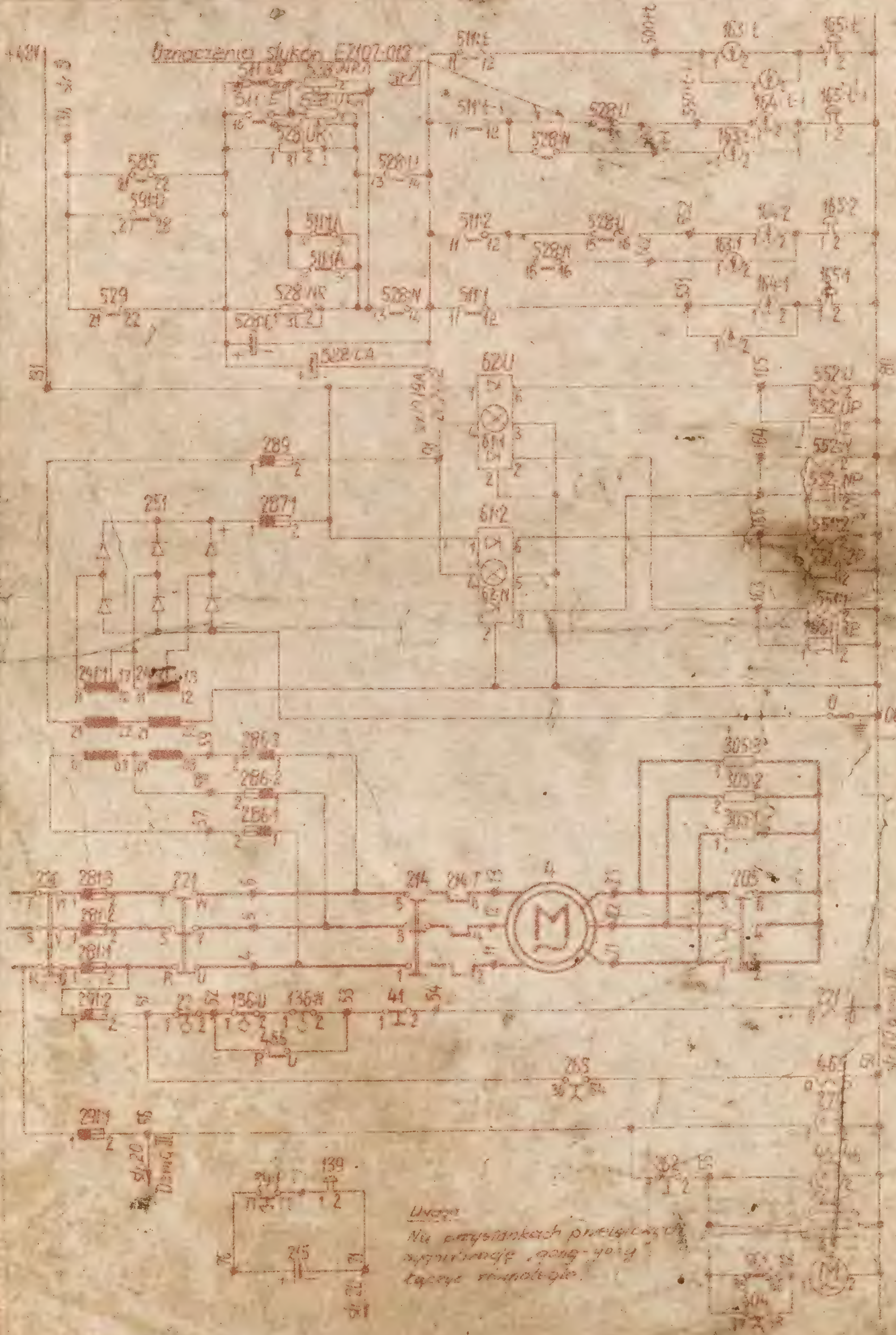
PROTOTYP

Schemat ideowy sterowania
grupowo-rozdzielczego
dźwignów szpalowych V&H m/s

E2007-019

09.77r

Dziw. I, III



Signalizacja
dostępu
i zamknięcia
kierunku

Dziw. impulsowa
połączenia
i zatrzymywania

Oporniki
rozruchowe

Silnik
przebiegowy

Układ
sterowania
dźwigni

Silnik
sterujący

Wentylator

Uwaga
Na wszystkich przełącznikach
wymagane są przekaźniki
tępego rozłączenia

E2007-019

PROTOTYP

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych $V=14\text{ m/s}$

E2007-019

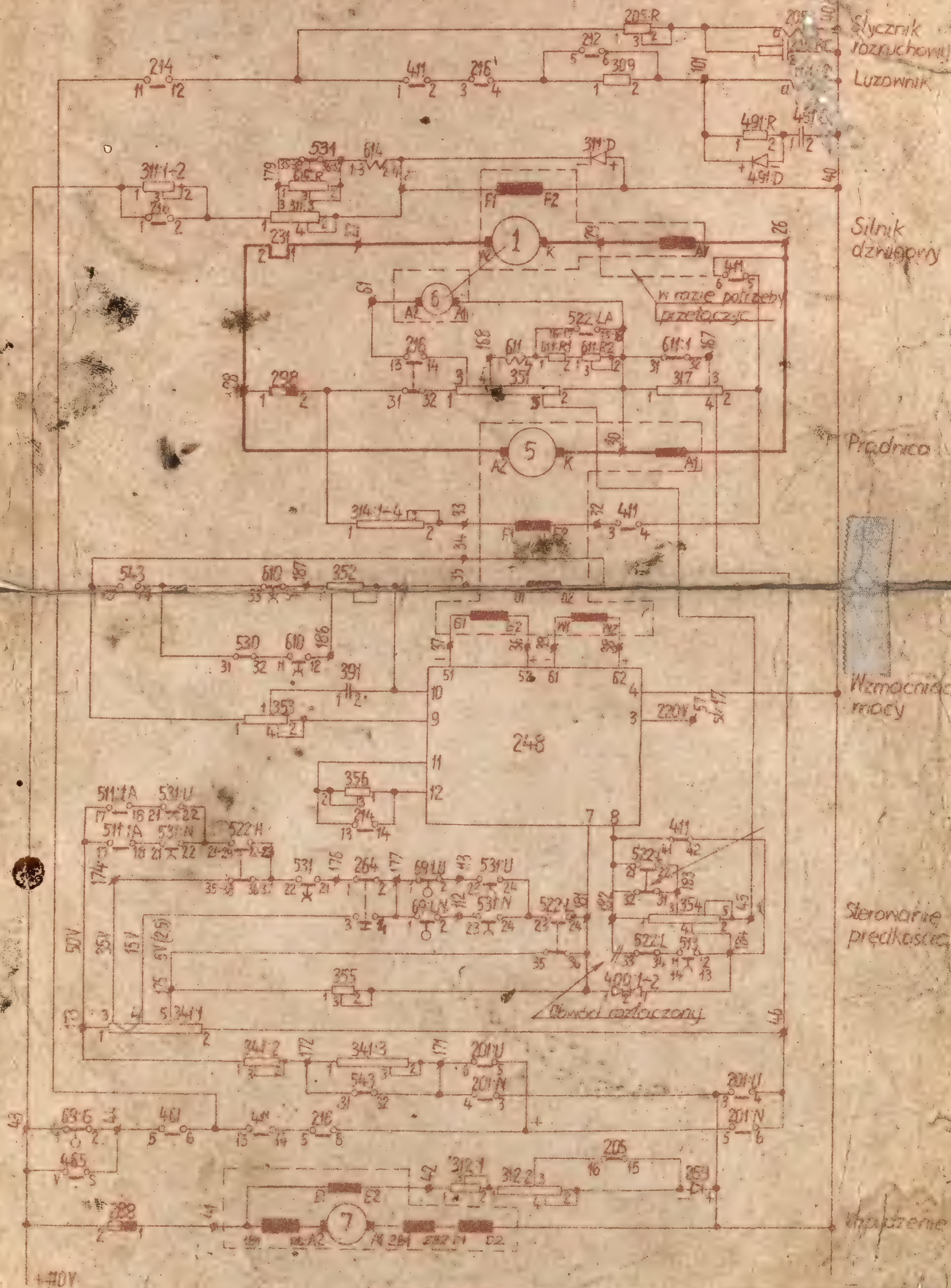
09-77r

Boo

Kin

Radleben 1007 23.12.77

D. J. J. J.



Słownik
rozruchowy
Luzownik

Silnik
dźwigowy

Prądnicą

Wzmocniacz
mocy

Sterowanie
prędkości

Wspieranie

E2007-019

PROTOTYP

PRZEM
CZŁADY/URZĄDZEN
DZWIgOWYCH
WARTKALA

Schemat ideowy sterowania
grupowo-rozdzielczego
dzwigów szpitalnych $V=1,4\text{m/s}$

E2007-019

09-77r

20
21

Rod
Kin

lodleben 2.2.12.77

Dzwig I-III / Grupa

* Słosować na żądanie
użytkownika

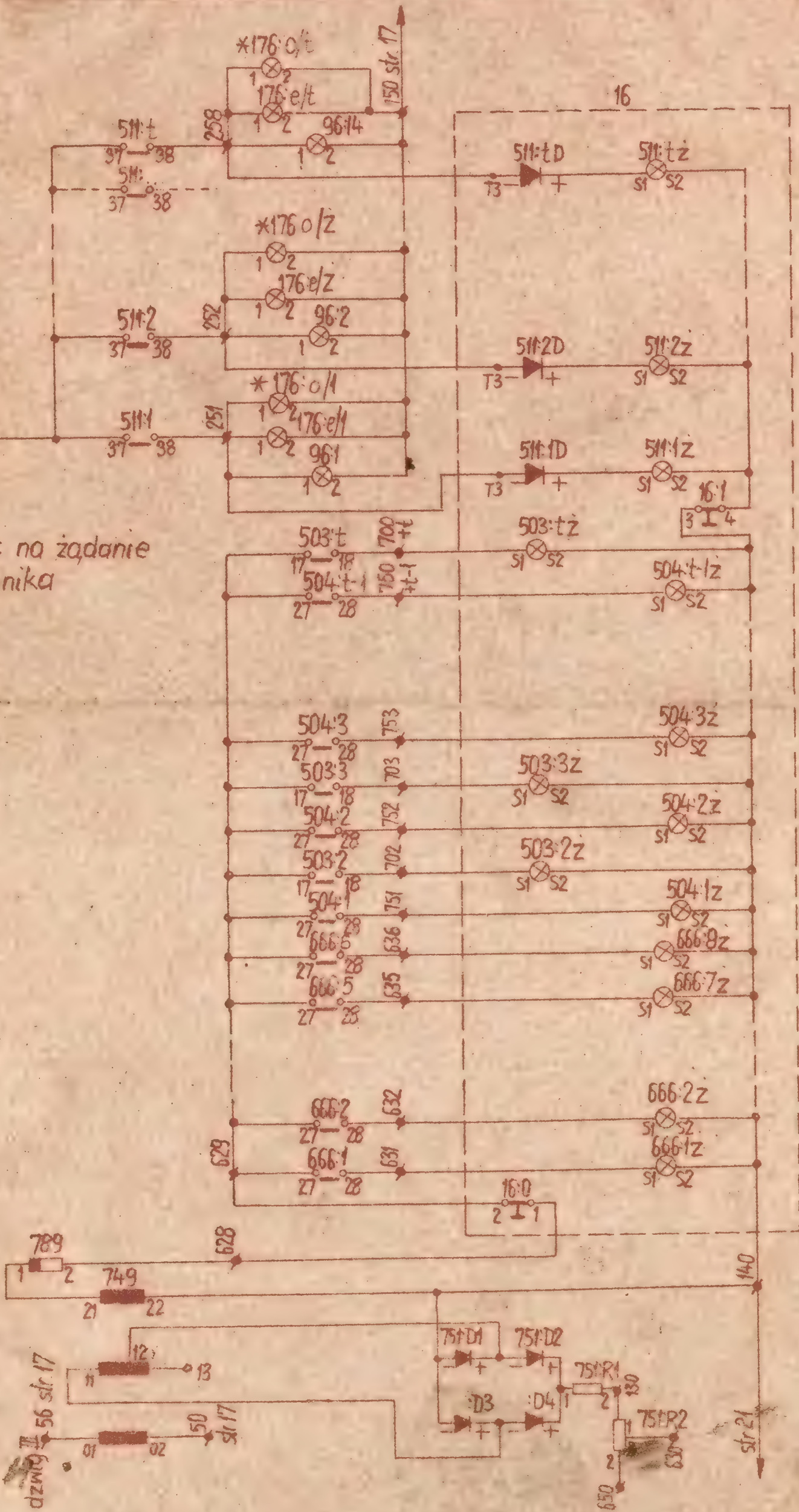
Sygnalizacja
położenia
dzwigu

Sygnalizacja
wezwan

Sygnalizacja
stref

Napięcia
pomiarowe

E2007-019



PROTOTYP

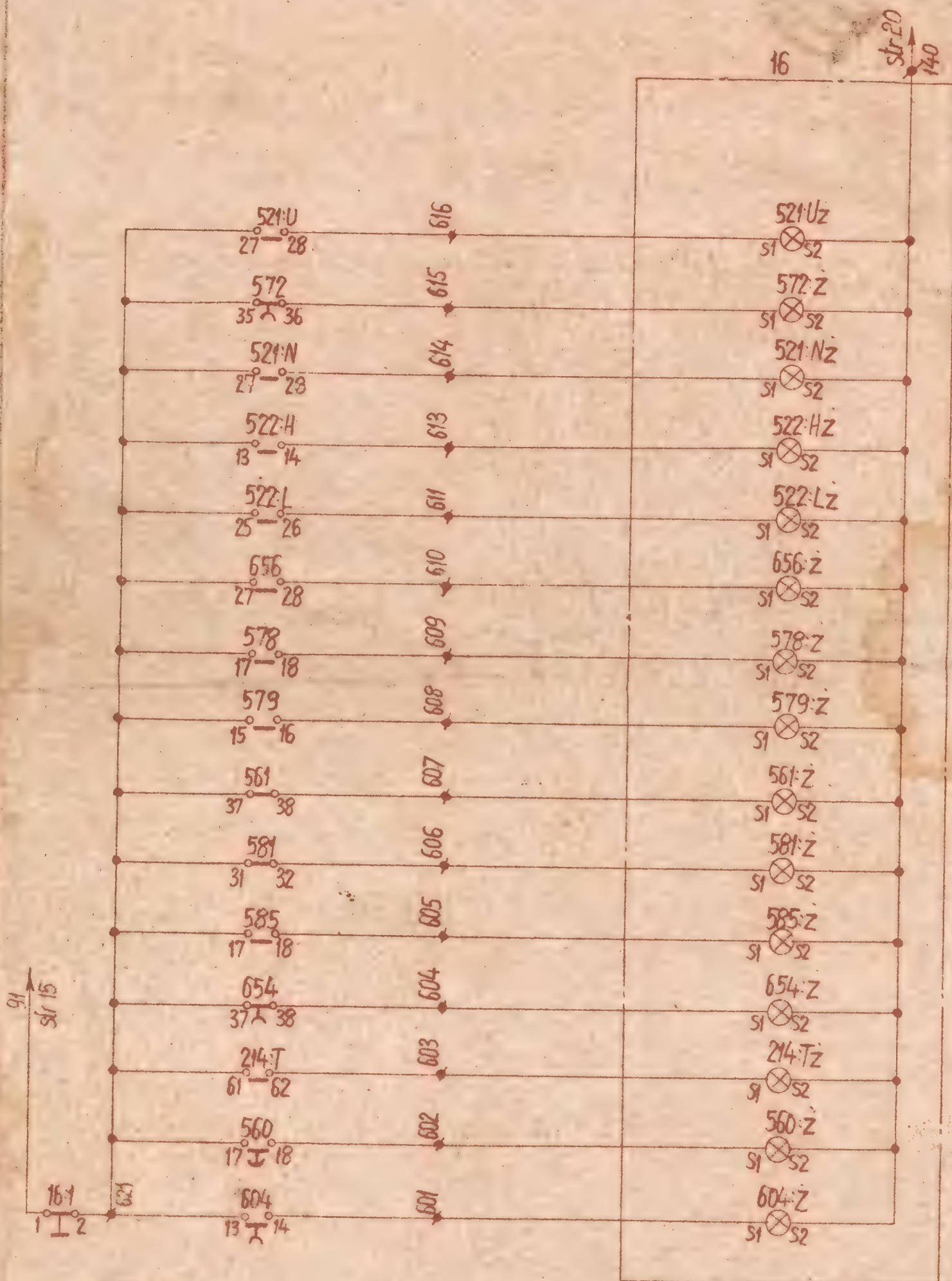
ZKEM
CZĘSTOTLIWOŚĆ
DZWIÓW
HANSKAWYRoo
KinTob
TobSchemat ideowy sterowania
grupowo-rozdzielczego
dzwigów szpitalnych $V=1,4\text{ m/s}$

E2007-019

09-77r

21
22

Dzwig E, II, III



Uwaga:

Zaciski 601-616 wykorzystać jako zaciski kontrolne

E2007-019

PROTOTYP

LABORATORIUM
ELEKTROTECHNIKI
I ELEKTRONIKI

Schemat ideowy sterowania
grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalnych $V=1,4 \text{ m/s}$

E 2007-019

22

10.7.77

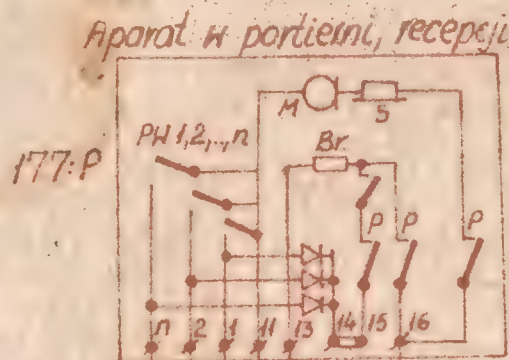
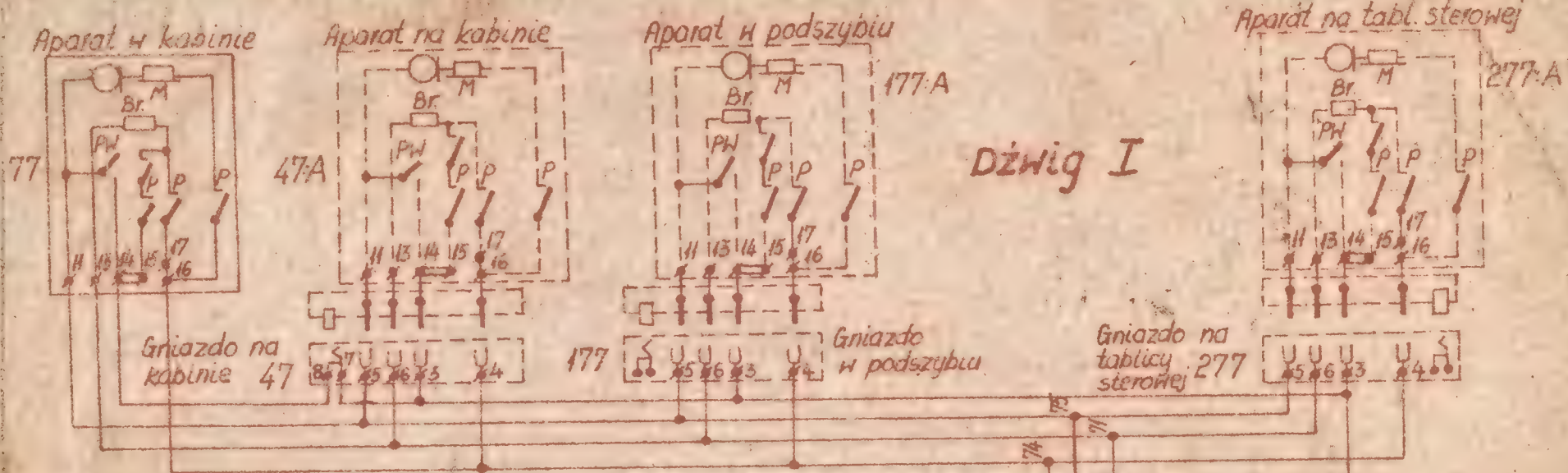
Roc

Kin

Tadtleben

1007

19.12.77



Uwaga:
Aparaty oznaczone
literą „A” stanowią
wyposażenie personelu
(przenośne z wtyczką).

E 2007-019

PROTOTYP

Wzrost 1,70 m
Ciężar ciała 65 kg

1000-001

1	1	Przebieg choroby		84	10 15
2	1	Przebieg choroby		83	17
3	1	Przebieg choroby		85	18 19 18
4	1	Przebieg choroby	P2TK5	84	18 -
5	1	Przebieg choroby		85	18 18 18
6	2	Przebieg choroby	ELES - 1001	66 16	
7	1	Przebieg choroby	K3001-001	-	20 21
8	1	Przebieg choroby	K3001-001	25	17 13
9	1	Przebieg choroby			
10	1	Przebieg choroby	ELES (K3432)	37 15	- 15
11	1	Przebieg choroby	K3407-001	32	10 - 10
12	1	Przebieg choroby	K3407-001	31	11 14 -
13	1	Przebieg choroby	K3407-001	31	17 -
14	1	Przebieg choroby	K3407-001	31	- 13
15	1	Przebieg choroby	K3412-001	24	11 13 -
16	1	Przebieg choroby	K3412-001	24	13 15 16
17	1	Przebieg choroby	K3412-001	24	13 - 10 13
18	1	Przebieg choroby	K3412-001	23	- 14
19	1	Przebieg choroby	K3412-001	22	14
20	1	Przebieg choroby	"Bryant"	87	17
21	1	Przebieg choroby	K3413	54	17
22	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
23	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
24	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
25	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
26	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
27	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
28	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
29	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
30	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
31	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
32	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
33	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
34	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
35	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
36	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
37	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
38	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
39	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
40	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
41	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
42	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
43	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
44	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
45	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
46	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
47	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
48	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
49	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
50	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
51	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
52	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
53	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
54	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
55	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
56	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
57	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
58	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
59	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
60	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
61	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
62	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
63	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
64	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
65	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
66	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
67	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
68	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
69	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
70	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
71	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
72	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
73	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
74	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
75	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
76	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
77	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
78	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
79	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
80	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
81	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
82	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
83	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
84	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
85	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
86	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
87	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
88	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
89	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
90	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
91	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
92	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
93	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
94	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
95	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
96	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
97	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
98	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
99	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17
100	1	Przebieg choroby	K3412-001	29	17

* Podane dane dotyczą tylko części zainstalowanej w chwili dysponowania tymi danymi

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwignów szpitalno-osobowych

E2107-019

10 7/1

V=14 m/s

Roc
K121

Todleben

63 LV-1N	1	Wyłącznik końc. ruchu biegu		22	16
63 SV-3N	1	Wyłącznik końc. ruchu zatrzym.	K3409-001	22	13
63 III-1N	1	Wyt. końc. szybkiego biegu		22	16
63 G		Wyłącznik krańcowy		22	18
77		Aparat telef. w kabinie	D-1-61		22
82-1-2	2	Kontakt listwy czujnikowej	Burges REF 1C R1Q	38	14
82-1A-2A	2	Kontakt listwy czujnikowej	Burges REF 1C R1Q	38	14A
85,85A	2	Naped drzwi	K2521-007	-	14
85,85A	1	Wyt. krańcowy otwierania	K2521-007	-	14A
85,85A	1	Wyt. krańcowy zamykania	K2521-007	-	13
87,87A	2	Kontakt drzwi kabinowych	K3414-001	22	14
88,88A	2	Fotokomórka drzwi	K3412-001	-	14A
88,88A	2	Wzmocniacz fotokomórki drzwi	K3442-001	-	14A
92	1	Lampa sygn. "Przebież łóżek"	K2816-001	54	11
93	1	Gong sygn. w kabinie		57	11
732,2	1	Rezystor	DESRN 25 - 160 Ω	51	11
96-1-2	2	Piętrowskazytnacz w kabinie	K3010-001	54	20
97	1	Dzwonek przeciążenia	3-5-8V	57	12
97,2	1	Rezystor dzwonka przeciąż.	DESRN 25 15 Ω	52	12
99	1	Lampa przeciążenia	K3408-001	54	12
103-1-L	1	Przycisk wezwań "Dół"	K3407-001	32	1 - 1
104-1-L	1	Przycisk wezwań "Góra"	K3407-001	32	1 - 1
105-1-L	1	Przycisk wezwań "Przebież łóżek"	K2913-001		2 2 2
112	1	Wyłącznik sterowania	K3109-001	23	13
121-1-L	1	Kontakt drzwi przystankowych	K3410-001	21	13
123	1	Kontakt obciążki ogranicznika	K3450-001	22	13
124		Kontakt drzwi podziemia	EF-20	22	13
128-1-4	4	Kontakt zderzaków olgowych	K3450-001	22	13
136-U	1	Wyt. krańcowy "Góra"	K3450-001 D	22	17
136-N	1	Wyt. krańcowy "Dół"	K3450-001 D	22	17
139	1	Dzwonek alarmowy	NI 7401-kat. 16-3	57	17
163-2-L	1	Lampa kierunkowa "Dół"		56	17
164-1-L	1	Lampa kierunkowa "Góra"	K3001-001	55	17
165-1-L	1	Gong		57	17
176-PH-02	2	Piętrowskazytnacz z gongiem	K3011-001-A	54	20
176-SH-02	2	Piętrowskazytnacz z gongiem	K3011-001-B	54	20
176-17-0	1	Piętrowskazytnacz na 1 piętrze z gongiem	K3011-001-C	54	20

* Przy istnieniu dwóch dołów kontakty drzwi szybkiego tarzań szeregowe dla zlecenka 33730 oznaczają je 121-1A i 121-2A.
* Równoległe kaboty wezwań słuchaw na przystankach S i P dla zlec 33730
* Ilość i rozmieszczenie piętrowskazytnaczy ustala projektant. Dla zlec 33730 występują podziemia i 1 z uwagi na pionowość kabiny.

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwign szpitalno-osobowych

E2107-019

10.776

R00

KLn

V=1/4 m/s

Radlebach 29.12.77

177.P	1	Aparat telefoniczny w portierni	D-7-61		
177	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41	
201.U	1	Stycznik kierunkowy	SLC-12 II/48V-14	13	13 18 18 15 13 13 13
201.N	1	Stycznik kierunkowy	SLC-12 II/48V-14	13	13 18 18 15 13 13 13
201.NP-UP	2	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	13
205	1	Stycznik rozruchowy	EF 100 L 48V=100	18	17 17 17 16 13 18 14
205.P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-100Ω-200V	59	18
205.R	1	Rezystor rozruchowy	MRG 200 160Ω	51	18
207	1	Stycznik	SLC-12 II/48V=14	15	15 15 13 13 - - -
207.P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	15
211.O	1	Stycznik otwierania drzwi	SLC-12 II/48V=14	14	19 19 - - - 19 -
211.OP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	14
211.S	1	Stycznik zamykania drzwi	SLC-12 II/48V=14	14	19 19 - - - 19 -
211.SP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	14
212	1	Stycznik docisku drzwi	SLC-12 II/48V=14	14	19 19 18 - - 19 -
212.P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	14
211.OA	1	Stycznik otwierania drzwi	SLC-12 II/48V=14	14A	19A 19A - - - 19A -
211.OPA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	14A
211.SA	1	Stycznik zamykania drzwi	SLC-12 II/48V=14	14A	19A 19A - - - 19A -
211.SPA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	14A
212A	1	Stycznik docisku drzwi	SLC-12 II/48V=14	14A	19A 19A - - - 19A -
212.PA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	14A
216	1	Stycznik wzbudzenia	SLC-12 II/48V=14	13	18 18 18 18 13 18 -
220	1	Wyłącznik ręczny	K 1604-001 **	35	17 17 17
221	1	Stycznik liniowy	K 1604-001 **	9a 17	17 17 17
231	1	Przełącznik termiczny	RVXP-80(160) *	10b	18 - -
241.1-2	2	Transformator sterujący	K3421-001	67	17 17 17
248	1	Ham. mocy - transduktor	YTCD 120	-	18
254	1	Prostownik	SP5 50-7	65	17
259	1	Dioda wzbudniczy	BYP-680-600R	63	18
216.P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25uF-350Ω-250V	59	13
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp-22	23	13 - - -
261	1	Wyłącznik wezwania	Pp-22	23	9 10 - 13
262	1	Wyłącznik osmieszenia	K 1604-001	22	17
263	1	Wyłącznik napędu drzwi	Pp-22	23	14
264	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	Pp-22	23	18 18 - 10
265	1	Przeł. strefy krańcowej	Wyl. zapł. "SPES"	4	17 -
271.U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	N1-1K	23	- 10
272.U-N	2	Przycisk jazdy krańcowej	N1-1K	23	13 13
274	1	Gniazdo wykłone	N1-101	29	17
275	1	Bateria telefoniczna	4R20-5 6V=	58	22
277	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41	17
281.1-3	3	Bezpieczniki główne	K 1604-001 **	53	17

Uwaga: * Zakres danych wg tabeli E1301-04 str.1.
** Potężnienia rozdzielnic wg E1305-002.

str 5

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalno-osobowych

E2107-019

10 776

$V=114 \text{ m/s}$

R00
Kin

1/1
1/2

rodz. ben. 12.2.77

286-13	3	Bezpieczniki transformatora	Nr 476, 582, 2175 nat 183	53	17	20
287-1	1	Bezpiecznik sterowy	Nr 2174 6A	53	17	20
287-2	1	Bezpiecznik obwodu bezp.	Nr 2174 2A	53	13	20
288	1	Bezpiecznik wzbudnicy	Nr 2175 10A	53	18	20
289	1	Bezpiecznik sygnalizacji	Nr 2174 6A	53	17	20
291-1	1	Bezpiecznik oświetlenia	K1604-001 **	53	17	20
291-2	1	Bezpiecznik stycznika	K1604-001 **	53	17	20
298	1	Bezpiecznik obwodu regul.	Nr 476, 582, 2175 nat 183	53	18	20
305-1-3	3	Opornik rozruchowy	* szt 437135-16/44	51	17	
309	1	Opornik luzownika	MRG 200 63 Ω	51	18	2
311-1-2	2	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 10 Ω	51	18	2
311-3	1	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 4 Ω	51	18	2
312-2	1	Opornik wzbudnicy	MRG 200 160 Ω	51	18	2
314-1-4	4	Opornik samowzbudzenia	MRG 280-10 Ω / 16 Ω	51	18	2
311-D	1	Dioda wzbudzenia	BYP 680-600 R	63	18	20
317	1	Opornik sprzężenia prądów	MRG 200-25 Ω	51	18	2
312-1	1	Opornik wzbudnicy	DESRW 25-100 Ω	51	18	5
341-1	1	Opornik sterowania szybkim	MRG 50-400 Ω	51	18	5
341-2	1	" " " " " "	MRG 50-630 Ω	51	18	
341-3	1	" " " " " "	MRG 50-2500 Ω	51	18	20
351	1	Opornik napięciowy prądnic	MRG 200-1000 Ω	51	18	5
352	1	Opornik uzwojenia "D"	MRG 50-25 Ω	51	18	5
353	1	Opornik uzwojenia "D"	MRG 50-250 Ω	51	18	5
354	1	Opornik diody Zenera	MRG 50-2500 Ω	51	18	
355	1	Opornik ochronny Hzmocn.	MRG 50-2500 Ω	51	18	
356	1	Opornik kompensacji temp.	MRG 50-400 Ω	51	18	
358	1	Opornik tachometru	MRG 50-630 Ω	51	18	skreślono
391	1	Kondensator uzwojenia "D"	PMH 5132 60 μF	61	18	2
400-1-2	2	Diody Zenera	ZL 6	53	18	10
401-1-2	2	Opornik sterowania drzwi	MRG 200-16 Ω	51	19	5
404-1-2	2	Opornik sterowania drzwi	MRG 50-250 Ω	51	19	
401-1A-2A	2	" " " " " "	MRG 200-16 Ω	51	19A	
404-1A-2A	2	" " " " " "	MRG 50-250 Ω	51	19A	
411	1	Stycznik hamowania	SLC-12 II/48V 14	13	18 18 18 18 15	18
411-P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25 μF 350 Ω 250V	59	13	10
430	1	Stycznik strefy drzwiowej	SLC-12 II/48V 14	13	13 13 14	13
430-P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25 μF 350 Ω 250V	59	13	
443	1	Stycznik strefy drzwiowej	SLC-12 II/48V 14	13	13 13 14	13
443-P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25 μF 350 Ω 250V	59	13	
461	1	Stycznik "Stop"	SLC-12 II/48V 14	13	13 16 18	
461-P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25 μF 350 Ω 250V	59	13	

* Litera A oznaczono aparaty związane z drugim napędem
drzwi kabinowych

** Potężenie rozdzielnic wg E1305-002

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalno-osobowych

E2107-019

10 771

Roo

Kln

off

Todleben

7

23.12.77

V=1,4 m/s

5

6

465	1	Stycznik strefy krańcowej	SL-2	48V=11	17	17 18 13 13 13 13 16
481	1	Stycznik drzwi szybowych	SLC-12	II/18V/14	13	- 13 13 - 13 13 -
481-P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF, 350Ω, 250V	59	13	
481-D	1	Zawór	SPS-1-78-024	63	13	
485	1	Stycznik drzwi kabinowych	SLC-12	II/18V/14	13	- 13 - - 13 13 13
485-P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF, 350Ω, 250V	59	13	
491-D	1	Dioda	BA 564	63	18	
491-C	1	Kondensator	MP35/5 5μF 220V	61	18	
491-R	1	Rezystor	MKT 2 300Ω	52	18	
497	1	Zawór	SPS-1-78-0,24	63	15	
214	1	Stycznik przetwornicy	EF 100L	48V 10a	15	17 17 17 18 18 16 -
214-P	1	Układ przepięciowy	KG-1μF, 100Ω, 200V	59	15	
214-A	1	Stycznik	SLC-12	II/18V/14	15	19 19 15 19A 19 19 -
214-AP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF 350Ω 250V	59	15	
214-T	1	Przełącznik termiczny	RVXP-80(160) *	105	17 17 17	
215	1	Bateria sucha	4R20-5	6V=	58	17

5

5

* Zakres dobierać wg tabeli E1301-011 str.1.

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalno-osobowych
V=114 m/s

E2107-019

10.7.71

Roo
Kin

Tatleben Jun 47 2.9.12.72

501.1	1	Przełącznik dyspozycji	PAY - 84	6	10	10	10	10	11	-	11	11	-	8	-	-	-
501.2	1	"	-84	6	10	10	10	10	11	11	11	11	-	3	8	-	-
501.3	1	"	-84	6	10	10	10	10	11	-	11	11	-	3	-	-	-
		"	-84	6													
501.t-1	1	"	-84	6	10	10	10	10	11	-	11	11	-	3	-	-	-
501.t	1	Przełącznik dyspozycji	-84	6	10	10	10	10	11	-	11	11	-	3	-	-	-
511.1	1	Przełącznik piętrony	-102	5	16	16	17	14A	16	16	10	16	1	6	10	10	2 20
511.2	1	"	-102	5	16	-	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2 20
511.3	1	"	-102	5	16	-	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2 20
		"	-102	5													
		"	-102	5													
511.t-1	1	Przełącznik piętrony	-102	5	16	-	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2 20
511.t	1	Przełącznik piętrony	-102	5	16	16	17	16	-	16	10	1	16	6	10	10	2 20
511.E	1	Przełącznik parteru	-84	8	16	16	3	14A	17	14A	11			3	11		
511.A	1	Przełącznik granicy strefy U1	-42	3	16	-	1	-	-	-	-	-	-	11	-		
511.1A	1	Przełącznik pierwszego przyst.	-84	6	16	16	10	16	-	18	-	-	-	12	16	14A	17 17
511.1A	1	Przełącznik ostatniego przyst.	-84	6	16	16	10	16	-	18	-	-	-	12	16	-	17 -
511.1P-20	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF, 350Ω, 250V	59			16										
512.1	1	Przek. przystanków nieparz.	-84	6	16	16	16	15	-	-	1	-	-	-	16	10	10 3
512.2	1	Przek. przystanków parzyst.	-84	6	16	16	16	15	-	-	1	-	-	-	16	10	10 3
512.1P-20	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF, 350Ω, 250V	59			16										
513	1	Przekaz. punktu zasilania	-20	2	16	16	18	18									
521	1	Przełącznik kierunku	-84	6	12	12	11	10	3	11	9	11	11	12	15	1	1 1
521.U	1	Przełącznik kierunku "Góra"	-84	6	10	10	-	-	13	12	10	11	11	21	10	13	1 12
521.N	1	Przełącznik kierunku "Dół"	-84	6	10	-	13	-	-	12	10	-	11	21	10	13	11 12
521.A	1	Przełącznik kierunku	-84	6	12	12	12	-	-	-	-	-	-	16	14	10	14A 2
522.H	1	Przełącznik jazdy "Szybko"	-84	6	12	12	12	-	21	16	18	18	-	-	12	-	18 18
522.L	1	Przełącznik jazdy "Wolno"	-84	6	12	12	12	12	15	15	18	18	21	16	18	18	18
522.LA	1	Przełącznik jazdy "Wolno"	-84	6	12	-	13	10	18	18	3	13	-	-	14A	13	11 -
527.A	1	Przełącznik zatrzymania	-42	3	1	1	-	15	-	14							
527.C	1	"	-42	3	1	1	11	-	-	14							
527.D	1	Przełącznik zatrzymania	PAY - 42	3	2	2	-	15	-	14							
					10	10											

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalno-osobowych
V=14 m/s

E2107-019

10 7 77

8

100
K10

100
K10

Kodleben

528-U	1	Przełącznik kierunku „Góra”	PAY-102	5	12	12	1	17	17 ²	17 ³	17 ⁴	17 ⁵	17 ⁶	17 ⁷	1	-	-	-
528-N	1	Przełącznik kierunku „Dół”	-102	5	12	12	1	17	17 ²	17 ³	17 ⁴	17 ⁵	17 ⁶	17 ⁷	1	-	-	-
529	1	Przełącznik złałninnia	-84	6	15	-	15	-	14A	14	17	-	-	-	12	-	-	-
530	1	Przełącznik jazdy	-84	6	13	-	13	13	-	-	-	15	-	-	18	14	11	12
531-A	1	Przełącznik jazdy	-84	6	15	15	-	11	14	-	11	10	-	-	3	12	14	14
531	1	Przełącznik jazdy	-84	6	15	15	15	15	16	3	18	10	3	16	13	11	16	18
531-U	1	Przełącznik jazdy „Góra”	-84	6	15	15	15	15	16	12	18	18	-	15	10	-	16	16
531-N	1	Przełącznik jazdy „Dół”	-84	6	15	15	15	16	16	12	18	18	11	15	10	-	16	16
543	1	Przełącznik strefy dźwigni	-42	3	13	13	-	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551-1	1	Przełącznik fotoimpulsatora	-84	6	17	-	16	12	-	12	16	16	3	-	16	-	16	16
551-2	1	Przełącznik fotoimpulsatora	-84	6	17	-	16	12	-	12	16	16	3	-	16	-	16	16
551P-2P	2	Układ przepięciowy	K50,25μF,350Ω,250V	59														
552-U	1	Przełącznik fotoimpulsatora	-84	6	17	-	13	-	-	12	-	-	-	-	-	12	13	13
552-N	1	Przełącznik fotoimpulsatora	-84	6	17	-	13	-	-	12	-	-	-	-	-	12	13	13
552-UP-NP	2	Układ przepięciowy	K50,25μF,350Ω,250V	59														
560	1	Przełącznik pracy dźwigu	-84	6	15	15	15	16	-	21	-	-	-	-	13	16	-	15
561	1	Przełącznik „Stóp”	-84	6	13	13	13	13	13	12	5	10	10	-	15	16	15	17
576-A	1	Przek. wyłączenia z grupy	-84	6	9	9									9			
572	1	Przek. zajętości dźwigu	-84	6	16	16	-	9	11	-	-	-	-	-	10	1	21	6
576	1	Przek. wyłączenia z grupy	-84	6	9	9	9	1	6	16	14	15	10	10	9*	11	9	16
578	1	Przek. pełnego obciążenia	-84	6	12	12	12	-	-	21	-	-	-	-	15	14	11	-
579	1	Przek. przeciążenia	-84	6	12	12	14	13	21	12	14A	-	-	-	-	-	-	-
581	1	Przek. drzwi szybonych	-84	6	13	13	10	3	10	11	12	12	-	-	21	16	11	11
581-A	1	Przek. drzwi szybonych	-84	6	13	13	10	-	-	-	-	-	-	-	10	11	11	-
582	1	Przek. listwy czujnikowej	-84	6	14	14	14	14	-	14	-	-	-	-	14	16	10	1
582-A	1	„ „ „ „ „	-42	3	14A	14A	14A	14A	-	14A	-	-	-	-	14A	-	-	-
585	1	Przełącznik drzwi kabinowych	-84	6	13	13	14	14	14	21	17	14A	14A	14A	14	14	14A	14A
589-A	1	Przek. impulsu otwierania drzwi	-42	3	14A	14A	14A	14A	-	-	-	-	-	-	14A	14A	-	-
589	1	Przek. impulsu otwierania drzwi	-84	6	14	14	14	14	2	-	-	1	-	10	14	14	-	-
591-OB	1	Przełącznik otwierania drzwi	-42	3	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
591-O	1	Przełącznik otwierania drzwi	-84	6	14	14	14	14	14	16	-	-	-	-	17	14	14	14
591-S	1	Przełącznik zamykania drzwi	-42	3	14	14	-	14	14	14	-	-	-	-	14	14	-	-
591-OA	1	Przełącznik otwierania drzwi	-84	6	14A	14A	14A	14A	14A	-	-	-	-	-	14A	14A	14A	14A
591-SA	1	Przełącznik zamykania drzwi	PAY-42	3	14A	14A	-	14A	14A	14A	-	-	-	-	14A	14A	-	-

* Dźwig I÷(n-1)

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalno-osobowych

E2107-019

10.776

$V=1,4 \text{ m/s}$

R20
Kin

Todleben 7.7.77

8
9

592	1	Przekaznik czasu otwarcia drzwi	PAY - 84	6	14	14	14	14	14	11	-	-	-	14	14	-
592 A	1	" " " " " "	- 42	3	14A	14A	14A	14A	14A	14A	-	-	-	14A	14A	-
593	1	Przekaznik docisku	- 42	3	14	14	-	-	-	-	-	-	-	19	19	-
593 A	1	" " " " " "	- 42	3	14A	14A	-	-	-	-	-	-	-	19A	19A	-
604	1	Przekaznik przetwornicy	- 42	3	16	16	16	21	15	17	-	-	-	16	-	-
605	1	Przekaznik rozruchu przetw.	- 42	3	16	16	15	16	16	13	-	-	-	16	-	-
610	1	Przek. hamowania elektrycznego	- 42	3	15	15	18	-	13	13	-	-	-	-	18	-
611	1	Przek. prędkości	- 20	2	18	18	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-
611.1	1	" " " " " "	- 84	6	15	15	15	-	15	-	12	-	-	18	-	13 12
612	1	Przek. kontroli jazdy	- 42	3	15	15	15	14	14A	-	-	-	-	-	-	-
614	1	Przek. wzbudzenia silnika	- 20	2	18	18	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-
651	1	Przek. wyboru dźwigu	- 42	3	6	6	5	11	2	-	-	-	-	5*	6	-
654	1	Przek. wysyłania rezerwy. * tylko dźwigi I, II	- 84	6	3	3	3*	4 ^I	-	-	-	-	-	10	10	- 21
656	1	Przek. zajętości kabiny	- 102	5	11	-	-	11	10	11	13	3	1	21	11	11 -
657	1	Przek. przycisku dyspozycji	- 42	3	10	10	10	11	-	11	-	-	-	-	-	-
661	1	Przek. fałszywej dyspozycji	- 84	6	5	5	-	5	9	-	7	7	-	11	-	-
661 A	1	Przek. fałszywej dyspozycji	- 102	5	5	5	7 ¹	7 ²	7 ³	7 ⁴	7 ⁵	7 ⁶	7 ⁷	7 ⁸	-	-
670	1	Przek. zachowania wezwań	- 84	6	11	-	-	3	3	5	11	11	-	-	-	-
670 A	1	Przek. zachowania wezwań	- 102	5	11	11	8 ¹	3 ²	3 ³	3 ⁴	3 ⁵	3 ⁶	3 ⁷	3 ⁸	-	- 8 ¹ -
671.1	1	Przek. pozornych dyspozycji	- 84	6	11	11	1	11	12	8 ³	8 ⁴	8 ⁵	-	-	3	- 11 1
671.2	1	Przek. pozornych dyspozycji	- 84	6	11	11	1	11	12	-	-	8 ⁶	8 ⁷	-	3	1 11 1
675	1	Przek. hamowania sygnału "DSC"	- 42	3	11	11	11	12	-	-	-	-	-	12	1	-
756	1	Przek. zaj. kabiny dojazd szpitalnych	- 84	6	11	11	10	11	-	14	14A	-	-	-	11	-
757	1	Przek. przycisku jazd szpitalnych	- 42	3	10	10	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-
760	1	Przekaznik jazdy szpitalnej	- 84	6	11	-	11	11	11	11	14	14	10	1	11	10 10
760 A	1	Przekaznik jazdy szpitalnej	- 20	2	11	-	14A	14A	-	-	-	-	-	-	-	-
762	1	Przekaznik dysp. szpitalnej	PAY - 84	6	11	11	10	-	9	9	-	-	-	-	11	11 6 -
763	1	Przekaznik	PAY - 42	3	11	11	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-

* Dla dźwigów I = (n-1)

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwign szpitalno-osobowych

E2107-019

10.7.77

9

10

Roo
Kin

320
1/2

Fachleben 2.2.77

V=114 m/s

513-R1	1	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	16	
513-R2	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	16	
528-UR-NR1	2	Opornik	DESRW-25-160Ω	51	17	5
522-R	1	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	12	
528-UR-NR	2	Opornik	DESRW-25-160Ω	51	17	
531-R1	1	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	15	
531-R2	1	Opornik	MLT-2-620Ω	52	15	
531-R3	1	Opornik	MLT-2-6000Ω	52	15	
531-R4	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	15	5
560-R1	1	Opornik (dźwign II, III)	MLT-2-620Ω	52	15	
560-R2	1	Opornik (dźwign II, III)	MLT-2-6000Ω	52	15	
572-R	1	Opornik	MLT-2-620Ω	52	16	
589-R1-R3	4	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	14	
589-R4	1	Opornik	DESRW-25-600Ω	51	14	5
589-R1A-R3A	3	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	14A	
589-R4A	1	Opornik	DESRW-25-600Ω	51	14A	
592-R1A-R3A	3	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	14A	
592-R1-R3	3	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	14	
604-R1-R2	2	Opornik	MLT-2-3000Ω	52	16	
605-R1-R2	2	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	16	
610-R1	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	15	
610-R2	1	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	15	
610-R3-R4	2	Opornik	MLT-2-10000Ω	52	15	
611-R1	1	Opornik	MLT-2-3000Ω	52	18	
611-R2	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	18	
614-R	1	Opornik	DESRW-15-600Ω	51	18	5
654-R	1	Opornik	MLT-2-1000Ω	52	3	
657-R	1	Opornik	MLT-2-100Ω	52	10	
767-R	1	Rezystor	MLT-2-100Ω	52	10	
760-R	1	Rezystor	DESRW 15-1600Ω	51	11	
762-R	1	Rezystor	DESRW 15-1600Ω	51	11	
670-T	1	Termistor	B832007-P/4K7	62	11	
792-R	1	Rezystor	DESRW-25-160Ω	51	11	5

E2107-019

PROTOTYP

E2107-019

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwignów szpitalno-osobowych
V = 1,4 m/s

10.776

10
11

R₂₀₀
K₁₀₀

7.

18.

rodzian

10.77

528:CA	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μ F	63V	60	17
513:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μ F	63V	60	16
528:C	1	" " " "	1000 μ F	63V	60	17
531:C1	1	" " " "	470 μ F	63V	60	15
531:C2	1	" " " "	220 μ F	63V	60	15
560:C	1	" " " (Dźwig II)	470 μ F	63V	60	15
560:C	1	Kondensator elektrol. (Dźwig III)	1000 μ F	63V	60	15

10
10

572:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μ F	63V	60	16
589:C1	1	Kondensator elektrolityczny	470 μ F	63V	60	14
589:C2	1	Kondensator elektrolityczny	470 μ F	63V	60	14
589:C3	1	Kondensator elektrolityczny	470 μ F	63V	60	14
589:CA:CA	2	Kondensator elektrolityczny	470 μ F	63V	60	14A
589:C3A	1	Kondensator elektrolityczny	470 μ F	63V	60	14A
592:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μ F	63V	60	14
592:C3	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μ F	63V	60	14
592:CA:CA	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μ F	63V	60	14A
592:C3A	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μ F	63V	60	14A

604:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μ F	63V	60	16
604:C3	1	" " " "	1000 μ F	63V	60	16
605:C	1	" " " "	1000 μ F	63V	60	16
610:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μ F	63V	60	15

654:C1-C2	2	Kondensator elektrol. (Dźwig I)	2200 μ F	63V	60	3
654:C	1	Kondensator elektrol. (Dźwig II, III)	1000 μ F	63V	60	3

762:C	1	Kondensator elektrolityczny	100 μ F	63V	60	11
760:C	1	Kondensator elektrolityczny	2200 μ F	63V	60	11

10

E2107-019

PROTOTYP

E2107-019

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwignów szpilbino-osobowych

10.7.71

V=1,4 m/s

Roo
Kin

23.7.71

Jodleben

23.7.71

501-D	1	Dioda	BY 238	63	10
511-D1-D2	2	Dioda	BY 238	63	10
505-D	1	Dioda	BY 238	63	10
522-D	1	Dioda	BY 238	63	12
527-D1-D2	2	Dioda	BY 238	63	1
572-D	1	---	BY 238	63	16
605-D	1	Dioda	BY 238	63	16
604-D	1	---	BY 238	63	16
654-D1-D2	2	---	BY 238	63	10
576-D	1	Dioda	BY 238	63	9
5M-2D	1	Dioda	BY 238	63	16
3D	1	---	---	63	16
---	---	---	---	---	---
(1-4)D	1	---	---	63	16

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalno-osobowych

E 2107-019

10.776

13

14

Roo

Kin

Todtleben

V=1,4 m/s

29.12.77

№	Nazwa	Typ lub oznaczenie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
667	1	Przełącznik impulsu zegara	PAY-84	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
668-1	1	Przełącznik kroczenia zegara	-84	6	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
668-2	1	Przełącznik kroczenia zegara	-84	6	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
668-1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF 350Ω 250V	59																		
669	1	Przełącznik bloków zegara	PAY-42	3	5	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
672	1	Przełącznik zmianowy strefy	-84	6	9	-	4	4	9	5												
673	1	Przełącznik kontroli wezwań	-84	6	9	9	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
673-1	1	Przełącznik zajętości dźwigów	-102	5	9	9	6 ^I	6 ^{II}	6 ^{III}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
673-2	1	Przełącznik zajętości dźwigów	-42	3	9	9	5	-														
676	1	Przełącznik kasowania wezwań	-42	3	3	3	-	3	3	-												
707-1	1	Przek. impulsu jazdy szpitalnej	-42	3	2	2	2	2	-	7												
707-2	1	"	-42	3	2	2	2	2	-	-												
707-1-1	1	"	-42		2	2	2	2	-	-												
707-1	1	Przek. impulsu jazdy szpitalnej	-42	3	2	2	2	2	-	-												
759	1	Przek. wezwań szpitalnych	-84	6	2	2	6 ^I	6 ^{II}	6 ^{III}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761	1	Przek. bloków wezwań pasażer.	-84	6	2	2	3	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761-A	1	Przek. bloków wezwań pasażer.	PAY-84	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780	1	Przek. zajętości na jazdzie szpitalnej	PAY-84	6	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
667-R1	1	Rezystor	MKT2 1000Ω	52			4															
667-R2	1	Rezystor	MKT2 1000Ω	52			4															
667-R3	1	Rezystor	DESRW15-1600Ω	51			4															
667-R4	1	Rezystor	DESRW15-1600Ω	51			4															
669-R	1	Rezystor	MKT2 300Ω	52			5															
672-R	1	Rezystor	MKT2 1000Ω	52			9															
673-R	1	Rezystor	MKT2 1000Ω	52			9															
673-1R	1	Rezystor	MKT2 1000Ω	52			9															
673-2R	1	Rezystor	MKT2 3000Ω	52			9															
707-1R-1R	1	Rezystor	MKT2 1000Ω	52			2															
509-R	1	Rezystor	MKT2 620Ω	52			3															

E 2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego
dźwigów szpitalno-osobowych

E2107-019

14
15

10.77x

$V=1.4\text{ m/s}$

Roo
Ken

rodleber 29.12.77

509-C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220 μ F 63V	60	3
667-C1	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 100 μ F 63V	60	4
667-C2	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 100 μ F 63V	60	4
669-C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220 μ F 63V	60	5
673-C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220 μ F 63V	60	9
673-1C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 2200 μ F 63V	60	9
673-2C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 470 μ F 63V	60	9
707-1C-1C	t	Kondensator elektrolityczny	KEN 470 μ F 63V	60	2
503-2D-1D	t-1	Dioda	BYP-401	63	3
662-1D-1D	t	Dioda	BYP-401/600	63	6
673-D1-D1	5	Dioda	BYP-401/600	63	9
505-D		Dioda	BYP-401	63	10
509-KD	1	Dioda	BYP-401	63	7
707-D1-D1	t	Dioda	BYP-401	63	2
749	1	Transformator	K3421-001	67	20
751-R1	1	Opornik	DESRH-25, 100 Ω	51	20
751-R2	1	Opornik	DESRH-50, 30 Ω	51	20
751-D1-D1	4	Dioda	BYP-680 600 Ω	63	20
785	1	Bezpiecznik	476582 kat. 18-J 6A	53	20

100

5

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielcze-
go dźwigów szpitalno-osobowych
(WYPOSAŻENIE) $V = 1,4 \text{ m/s}$

E2107-019

10.771

Roc.
Kur.

J.
G.

Jodleben 7-17 29.12.77

I: Wyposażenie tablic sterowych stycznikowych
wg. E1301-043

II: Wyposażenie tablic sterowych przekaźnikowych

1	1	Tablica sterowa przekaźnik	K1524 (18 skrzynek)
2	12	Przekaźnik	PAY-20
3	91	"	PAY-42
4	197	"	PAY-84
5	41	Przekaźnik	PAY-102
6	6	Rezystor	MLT-2 100 Ω
7	1	"	MLT-2 300 Ω
8	9	"	MLT-2 620 Ω
9	72	"	MLT-2 1000 Ω
10	10	"	MLT-2 3000 Ω
11	5	"	MLT-2 6000 Ω
12	6	"	MLT-2 10000 Ω
13	3	"	DESRH-15 600 Ω
14	22	"	DESRH-15 1600 Ω
15	9	Rezystor	DESRH-25 160 Ω
16	1	Rezystor	DESRH-25 100 Ω
17	1	Rezystor	DESRH-50 30 Ω
18	3	Termistor	B831007-P/4K7
19	4	Kondensator z podkładką	100 μF 63V
20	14	"	220 μF 63V
21	28	"	470 μF 63V
22	19	Kondensator z podkładką	1000 μF 63V
23	22	Kondensator z podkładką	2200 μF 63V
24	92	Dioda	BY 238
25	4	Dioda	BY P680
26	12	Układ przełączający	KG 025-350-250V
27	1	Transformator	K3421-001 na 220V
28	13	Bezpiecznik	496582 kat. 187/6A
29	33	Płytki	K5050-001
30	8	Wspornik	K5050-002
31	44	Zamocowanie opornika	K5050-082 wyk. II
32		Słuba dwustronna 4x65	
33	10	Przenośnik TdYd 0,6	(mb) wg normatywu IT
34	10	Przenośnik LYg 250 0,5 mm ²	(mb) wg dokumentacji 80
35	50	Przepust	SPU-0,1-0,75-a
36	10	Rura izolacyjna, gietka	
37	10	Zacisk typu "Russe" *	2,5 mm ²
38		Zamocowanie opornika	
39			
40	10	Zamocowanie opornika	K5050-082 wyk. II
41		Zamocowanie opornika	K5050-082 wyk. II

E2107-019